LA RÉFÉRENCE DES OSMOSEURS

Pompe Haute Pression intégrée : fini les problèmes de pression insuffisante ou fluctuante cause de mauvaise filtration et production ralentie.
D'un concept classique, le 103TDS s'installe sous un évier ou un placard, en général à proximité de l'évier de cuisine. Son aspect classique s'arrête là car cet osmoseur, destiné à **une utilisation familiale**, est certainement la future référence des osmoseurs sur notre marché. Sa qualité de fabrication, ses performances techniques, son suivi de la qualité de l'eau filtrée sont réellement uniques. C'est un produit haut de gamme exploitant une technologie de contrôle habituellement destinée à l'industrie !
Une sécurité coupe l'alimentation si l'eau n'arrive plus, préservant ainsi la pompe.
Auto-nettoyage de la membrane : l'eau est projetée sous pression sur la membrane filtrante et les sédiments et autres particules ont tendance à s'y incruster. Les bactéries peuvent alors s'y développer. Les performances sont altérées sur la quantité et la qualité de l'eau filtrée.
Le 103TDS est équipé en série d'un système d'auto-nettoyage de la membrane programmé toutes les 8 heures qui élimine cet inconvénient et vous libère de ce souci !
De plus, ce lavage de membrane peut se faire manuellement, lors d'un changement de filtre par exemple, par un simple bouton sur le panneau de contrôle.

Contrôle par microprocesseur : le suivi de la qualité de votre eau sur un afficheur à cristaux liquides qui vous indique en permanence :

La minéralisation de l'eau osmosée en sortie du réservoir
Le décompte de la durée de vie de la membrane filtrante
Lorsque le réservoir est plein (la filtration est alors stoppée)
Lorsque le programme lavage est en fonction
Lorsqu'il n'y a pas d'eau...

Ce microprocesseur gère et contrôle le fonctionnement de l'osmoseur et la qualité de l'eau filtrée.

Auto nettoyage de la membrane filtrante.

Pour garder ses performances qualitatives et productives, une membrane doit être lavée régulièrement.
La majorité des osmoseurs ne sont pas équipés de cette possibilité. D'autres sont équipés d'un système manuel qui permet ce lavage... mais les utilisateurs ne le font pas régulièrement, n'étant pas toujours au courant de l'importance de cette fonction. En effet, le lavage régulier permet de prolonger la durée de vie de la membrane et évite les développements bactériens sur celle-ci. Le 103TDS est équipé d'un système de lavage automatique de la membrane qui s'effectue toutes les 8 heures. Ce système libère l'utilisateur de ce souci. PURE PRO est le premier constructeur à équiper ses osmoseur Grand Public d'un tel système.

Affichage de la minéralisation de l'eau filtrée.

Un résistivimètre installé de série permet d'afficher la minéralisation de l'eau filtrée sur le panneau de contrôle. L'affichage se fait de 01 à 99 ppm (mg/l). Un système de compensation de température est inclu. Le 103TDS est l'un des rares osmoseurs de sa catégorie à être équipé en série de ce type de mesure. La norme NSF précise que lorsque l'eau atteint 40 ppm, elle n'est plus potable pour l'être humain. Il faut alors changer la membrane. La précision de cet accessoire reste indicative mais néanmoins suffisante ; il ne remplacera pas un appareil de mesure professionnel.

Affichage de la durée de vie de la membrane.

Les membranes filtrantes sont fabriquées pour une durée de vie de 2.500 heures de fonctionnement (soit environ 37 m3 d'eau filtrée). Un compteur décompte le temps de fonctionnement de la membrane et permet l'affichage de sa durée de vie restante. Encore un moyen de s'assurer la meilleure qualité de filtration. Un voyant s'allume lorsque la durée de vie est écoulée et qu'il est temps de changer la membrane.

5 voyants sur le boitier:

FULL : le réservoir est plein
FLUSH : le programme de lavage de la membrane est en cours
WORK : la pompe est en fonctionnement, la filtration s'effectue
SOURCE : s'allume lorsque l'eau arrive
MANUAL : s'allume lorsqu'un lavage manuel est en cours
3 boutons de commande :
TDS / Time : permet l'affichage du décompte horaire de la membrane
MANUAL FLUSH : permet de faire un lavage manuel instantané de la membrane
RESET : remet le décompte de temps à zéro lors du changement de membrane

Résistivimètre en série : installé d'origine, ce résistivimètre vous indique sur l'afficheur du boîtier de contrôle la minéralisation de l'eau filtrée et permet d'avoir enfin un moyen sûr et efficace de vérifier la qualité de l'eau osmosée !
Le 103TDS est l'un des seuls osmoseurs sur le marché à être équipé de ce genre de contrôle.... dans cette gamme de produit.
Lorsque l'affichage dépasse le chiffre 40 ppm (standards NSF pour l'eau de boisson potable), la membrane doit être changée.
Durée de vie de la membrane : Le Temps de fonctionnement indique la durée de vie de la membrane. Cette durée a été calculée jusqu'à 2500 heures. Le compteur s'arrête pour prévenir l'utilisateur qu'il faut changer la membrane.
. Capacité de production élevée : 300 litres jour !
. Réservoir fixe sous pression de 12 litres : Le réservoir alimente un robinet 1/4 de tour à joint céramique qui s'installe sur l'évier. Une très belle qualité de fabrication là aussi.

Rejet minimum : 1 litre d'eau filtrée pour 2 litres d'eau évacuée.
Corps de filtre à double joints toriques : nouvelle technologie d'étanchéité. Fabrication en polypropylène pour installation domestique (FDA Approuved Made Flat Cap Housing).

Livré complet avec tuyaux de différentes couleurs pour facilter l'installation, connecteurs, robinet 1/4 de tour à joint céramique, réservoir, mode opératoire... pour une installation efficace

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU 103 TDS

5 niveaux de filtration : pour une pureté parfaite de l'eau.

De gauche à droite :
1. Filtre à sédiments 5 microns
2. Filtre charbon actif
3. Filtre charbon actif bloc
4. Membrane osmose inverse TFC

Filtre de sortie charbon actif. Label NSF qui garantit le goût de l'eau.

- FDA Approved Polypropylène Made Flat Cap Housing (fabrication en polypropylène approuvée pour installation domestique) : matériaux entrant en contact avec l'eau, y compris les corps de filtres.
- Agrément de sécurité : TUV (EN60950) et CE MARK
- Filtre Post charbon NSF
- Valve automatique de fermeture
- Design technique spécial (brevet n ° 068018. Membrane auto-nettoyante)
- Réducteur de débit, valve d'arrêt en acier inoxydable
- Fabrication 100% testée à l'usine (test de fuites d'eau) et stérilisée. Assemblé, prêt à l'emploi.
- Le 103TDS est livré complet avec un réservoir d'eau de 12 litres au standard NSF et tous les raccordements nécessaires, kits d'installations, tuyau 1/4" de couleur, manuel d'installation et mode d'emploi ainsi qu'un robinet 1/4 de tour à joint céramique.
- Production : 300 Litres /Jour
- Livré avec transformateur, 220 volt ou 240 volt (50/60 Hz)
- Dimensions : en cm : système :47 (L) x 42 (H) x 20 (W), réservoir : 28 (L) x 28 (H) x 35 (H)
- Poids : système : 14 kg, réservoir : 4 kg